

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No
PCT/EP2004/052208

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER					
IPC 7	C08K5/00	C08K5/13	C08K5/17	C08K5/521	C08K5/372
	C08K3/00	C08K3/04	C08K3/20	C09J7/02	C08L23/10
	C08L23/08	C08L23/14	C08L23/26		
According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC					
B. FIELDS SEARCHED					
Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)					
IPC 7 C08K C09J C08L					
Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched					
Electronic data base consulted during the international search (name of data base and, where practical, search terms used)					
EPO-Internal, WPI Data					
C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT					
Category	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages				Relevant to claim No.
X	EP 1 097 976 A (NITTO DENKO CORP) 9 May 2001 (2001-05-09) cited in the application paragraphs '0034!, '0041!, '0042!, '0046!, '0050!, '0052!, '0063!, '0065!; claims 1-14				1-14,18
X	----- EP 0 370 424 A (FUJI PHOTO FILM CO LTD) 30 May 1990 (1990-05-30) column 2, line 52 - column 3, line 13; claims 1-5; examples 1-7 column 4, line 1 - line 20 column 4, line 45 - column 6, line 10 column 7, line 46 - column 8, line 26				1-14,18
X	----- -/-				1-14,18
					1-14,18
<input checked="" type="checkbox"/> Further documents are listed in the continuation of box C.			<input checked="" type="checkbox"/> Patent family members are listed in annex.		
<p>* Special categories of cited documents:</p> <p>'A' document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance</p> <p>'E' earlier document but published on or after the International filing date</p> <p>'L' document which may throw doubt on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)</p> <p>'O' document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means</p> <p>'P' document published prior to the International filing date but later than the priority date claimed</p> <p>'T' later document published after the International filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention</p> <p>'X' document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone</p> <p>'Y' document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art.</p> <p>'&' document member of the same patent family</p>					
Date of the actual completion of the international search			Date of mailing of the International search report		
30 November 2004			09/12/2004		
Name and mailing address of the ISA			Authorized officer		
European Patent Office, P.B. 5818 Patentlaan 2 NL - 2280 HV Rijswijk Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl, Fax: (+31-70) 340-3016			Feldmann, G		

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No
PCT/EP2004/052208

C.(Continuation) DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X	US 4 451 533 A (PEDGINSKI JAMES J ET AL) 29 May 1984 (1984-05-29)	16,17
X	column 1, line 59 - line 61; examples 1-8	16,17
X	column 3, lines 1-40	16,17
X	WO 99/29794 A (HAGER PATRICK J ; PEARSON SCOTT D (US); MINNESOTA MINING & MFG (US)) 17 June 1999 (1999-06-17)	16,17
X	page 16, line 11; claims 140,181,184,172,175	16,17
X	EP 0 953 599 A (KYOWA CHEM IND CO LTD) 3 November 1999 (1999-11-03)	1,11
X	table 1	1,11

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No
PCT/EP2004/052208

Patent document cited in search report		Publication date		Patent family member(s)		Publication date
EP 1097976	A	09-05-2001	JP	3404368 B2		06-05-2003
			JP	2001192629 A		17-07-2001
			CN	1299853 A		20-06-2001
			EP	1097976 A2		09-05-2001
			JP	2003013022 A		15-01-2003
			US	6773806 B1		10-08-2004
EP 0370424	A	30-05-1990	JP	2140252 A		29-05-1990
			JP	8030133 B		27-03-1996
			DE	68924329 D1		26-10-1995
			DE	68924329 T2		29-02-1996
			EP	0370424 A2		30-05-1990
			US	5262471 A		16-11-1993
US 4451533	A	29-05-1984	AU	567715 B2		03-12-1987
			AU	2427084 A		16-08-1984
			BR	8400542 A		11-09-1984
			CA	1217392 A1		03-02-1987
			DE	3464632 D1		13-08-1987
			EP	0116457 A1		22-08-1984
			JP	2097277 C		02-10-1996
			JP	6051865 B		06-07-1994
			JP	59152976 A		31-08-1984
			MX	170507 B		26-08-1993
WO 9929794	A	17-06-1999	WO	9929794 A1		17-06-1999
			AU	745263 B2		14-03-2002
			AU	5604498 A		28-06-1999
			CA	2313791 A1		17-06-1999
			DE	69711467 D1		02-05-2002
			DE	69711467 T2		07-11-2002
			EP	1036121 A1		20-09-2000
			JP	2001525482 T		11-12-2001
EP 0953599	A	03-11-1999	JP	3495629 B2		09-02-2004
			JP	2000017123 A		18-01-2000
			AT	234895 T		15-04-2003
			AU	750274 B2		11-07-2002
			CA	2270054 A1		28-10-1999
			CN	1234413 A ,B		10-11-1999
			DE	69905966 D1		24-04-2003
			DE	69905966 T2		30-10-2003
			EP	0953599 A1		03-11-1999
			ES	2196722 T3		16-12-2003
			ID	22502 A		28-10-1999
			NO	991935 A		29-10-1999
			PT	953599 T		31-07-2003
			TW	466258 B		01-12-2001
			US	6107385 A		22-08-2000
			AU	2401999 A		04-11-1999

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen

SI/EP2004/052208

A. KLASIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES					
IPK 7	C08K5/00	C08K5/13	C08K5/17	C08K5/521	C08K5/372
	C08K3/00	C08K3/04	C08K3/20	C09J7/02	C08L23/10
	C08L23/08	C08L23/14	C08L23/26		
Nach der Internationalen Patentklassifikation (IPK) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPK					
B. RECHERCHIERTE GEBIETE					
Recherchierte Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole)					
IPK 7 C08K C09J C08L					
Recherchierte aber nicht zum Mindestprüfstoff gehörende Veröffentlichungen, soweit diese unter die recherchierten Gebiete fallen					
Während der Internationalen Recherche konsultierte elektronische Datenbank (Name der Datenbank und evtl. verwendete Suchbegriffe)					
EPO-Internal, WPI Data					
C. ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN					
Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile				Betr. Anspruch Nr.
X	EP 1 097 976 A (NITTO DENKO CORP) 9. Mai 2001 (2001-05-09) in der Anmeldung erwähnt Absätze '0034!, '0041!, '0042!, '0046!, '0050!, '0052!, '0063!, '0065!; Ansprüche 1-14				1-14, 18
X					1-14, 18
X	EP 0 370 424 A (FUJI PHOTO FILM CO LTD) 30. Mai 1990 (1990-05-30) Spalte 2, Zeile 52 - Spalte 3, Zeile 13; Ansprüche 1-5; Beispiele 1-7 Spalte 4, Zeile 1 - Zeile 20 Spalte 4, Zeile 45 - Spalte 6, Zeile 10 Spalte 7, Zeile 46 - Spalte 8, Zeile 26				1-14, 18
X					1-14, 18
	-/-				
<input checked="" type="checkbox"/>	Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu entnehmen				<input checked="" type="checkbox"/> Siehe Anhang Patentfamilie
* Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen :			'T' Spätere Veröffentlichung, die nach dem Internationalen Anmeldedatum oder dem Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist und mit der Anmeldung nicht kollidiert, sondern nur zum Verständnis des der Erfindung zugrundeliegenden Prinzips oder der ihr zugrundeliegenden Theorie angegeben ist		
*A' Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist			'X' Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann allein aufgrund dieser Veröffentlichung nicht als neu oder auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden		
*E' älteres Dokument, das jedoch erst am oder nach dem internationalen Anmeldedatum veröffentlicht worden ist			'Y' Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann nicht als auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren anderen Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann naheliegend ist		
*L' Veröffentlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweifelhaft erscheinen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer anderen im Recherchenbericht genannten Veröffentlichung belegt werden soll oder die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie ausgeführt)			*&' Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist		
*O' Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung, eine Benutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht					
*P' Veröffentlichung, die vor dem Internationalen Anmeldedatum, aber nach dem beanspruchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist					
Datum des Abschlusses der Internationalen Recherche			Absendedatum des Internationalen Recherchenberichts		
30. November 2004			09/12/2004		
Name und Postanschrift der Internationalen Recherchenbehörde Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patentlaan 2 NL - 2280 HV Rijswijk Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl, Fax: (+31-70) 340-3016			Bevollmächtigter Bediensteter Feldmann, G		

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP2004/052208

C.(Fortsetzung) ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
X	US 4 451 533 A (PEDGINSKI JAMES J ET AL) 29. Mai 1984 (1984-05-29)	16,17
X	Spalte 1, Zeile 59 - Zeile 61; Beispiele 1-8	16,17
X	Spalte 3, Zeilen 1-40 -----	16,17
X	WO 99/29794 A (HAGER PATRICK J ; PEARSON SCOTT D (US); MINNESOTA MINING & MFG (US)) 17. Juni 1999 (1999-06-17)	16,17
X	Seite 16, Zeile 11; Ansprüche 140,181,184,172,175 -----	16,17
X	EP 0 953 599 A (KYOWA CHEM IND CO LTD) 3. November 1999 (1999-11-03)	1,11
X	Tabelle 1 -----	1,11

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP2004/052208

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
EP 1097976	A	09-05-2001		JP 3404368 B2 JP 2001192629 A CN 1299853 A EP 1097976 A2 JP 2003013022 A US 6773806 B1		06-05-2003 17-07-2001 20-06-2001 09-05-2001 15-01-2003 10-08-2004
EP 0370424	A	30-05-1990		JP 2140252 A JP 8030133 B DE 68924329 D1 DE 68924329 T2 EP 0370424 A2 US 5262471 A		29-05-1990 27-03-1996 26-10-1995 29-02-1996 30-05-1990 16-11-1993
US 4451533	A	29-05-1984		AU 567715 B2 AU 2427084 A BR 8400542 A CA 1217392 A1 DE 3464632 D1 EP 0116457 A1 JP 2097277 C JP 6051865 B JP 59152976 A MX 170507 B		03-12-1987 16-08-1984 11-09-1984 03-02-1987 13-08-1987 22-08-1984 02-10-1996 06-07-1994 31-08-1984 26-08-1993
WO 9929794	A	17-06-1999		WO 9929794 A1 AU 745263 B2 AU 5604498 A CA 2313791 A1 DE 69711467 D1 DE 69711467 T2 EP 1036121 A1 JP 2001525482 T		17-06-1999 14-03-2002 28-06-1999 17-06-1999 02-05-2002 07-11-2002 20-09-2000 11-12-2001
EP 0953599	A	03-11-1999		JP 3495629 B2 JP 2000017123 A AT 234895 T AU 750274 B2 CA 2270054 A1 CN 1234413 A ,B DE 69905966 D1 DE 69905966 T2 EP 0953599 A1 ES 2196722 T3 ID 22502 A NO 991935 A PT 953599 T TW 466258 B US 6107385 A AU 2401999 A		09-02-2004 18-01-2000 15-04-2003 11-07-2002 28-10-1999 10-11-1999 24-04-2003 30-10-2003 03-11-1999 16-12-2003 28-10-1999 29-10-1999 31-07-2003 01-12-2001 22-08-2000 04-11-1999